



Proměna zemědělství s FieldView

Den otevřených dveří ProFarm Blatnice

22.května 2019

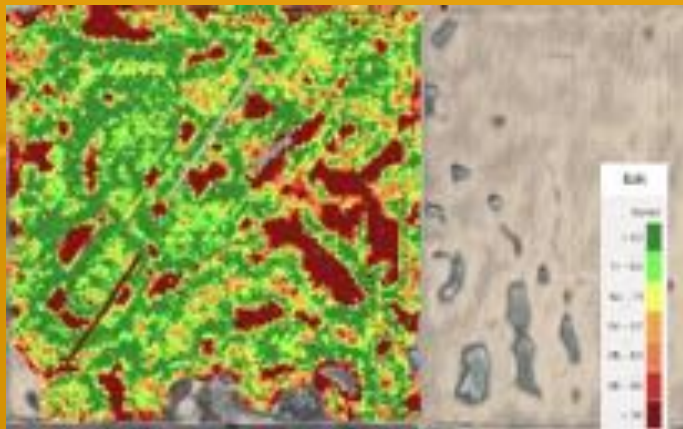
Ondřej Černý



CLIMATE
FIELDVIEW™

Variabilita podmínek = vytváří příležitost pro digitální zemědělství

$$Y = f(g, e, p) + \epsilon$$



Vítězné pole výnosu ozimé
řepky 2018 ve Francii

85,5 metrických centů na
hektar

vs. průměr 37,7 q/ha

**příležitost
48,8 q/ha**



-\$92 -\$87
-\$108 -\$61

-\$57 -\$75 +\$125

-\$34 +\$207

+\$111

+\$15 -\$23

-\$34 -\$67 +\$34

-\$23 -\$41 -\$23

+\$34 -\$67 +\$34

FIELD VIEW

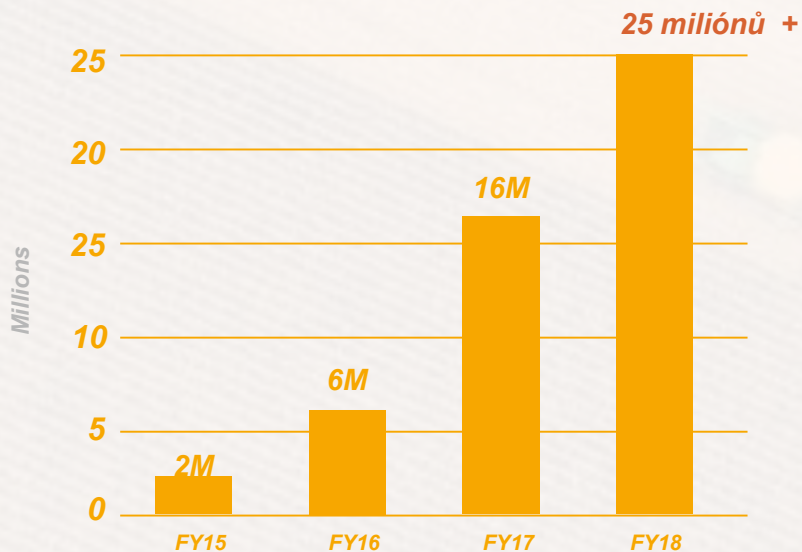
Integrovaná platforma pro provozy zemědělců



Zvýšení hodnoty

FieldView jako lídr globálního trhu

Jedinečná hodnota hektarů



Jak Climate FieldView™ funguje?



SOUSTŘEĐUJE SVÁ DATA NA JEDNOM MÍSTĚ

Shromažďujte data z provozu, integrujte své digitální mapy a vizualizujte výsledky výnosu na jedné platformě



ZÍSKEJTE CENNÉ POZNATKY O POLI

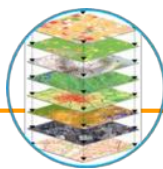
Vizualizujte a analyzujte výkonnost sklizně plodiny, abyste mohli o svém poli co nejlépe rozhodovat



MAXIMALIZUJTE SVOU PRODUKTIVITU

Sestavte si individuální plán pro každé pole s proměnlivým poměrem setí a návody na hnojení

Jak Climate FieldView funguje?



1

ZJEDNODUŠENÉ SHROMAŽĐOVÁNÍ DAT

SEČÍ STROJ



POSTŘIKOVAČ



KOMBAJN



IMPORTOVÁNÍ PŮDNÍCH
MAP



MANUÁLNÍ ZADÁVÁNÍ
VSTUPNÍCH ÚDAJŮ A
NAČÍTÁNÍ



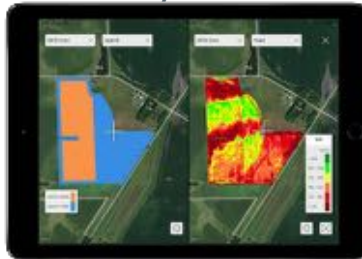
2

VIZUALIZACE

V kabině



Výkon



3

ANALÝZA

Field health



Analýza výnosu



4

DOPORUČENÍ

Vytváření
předpisových
map pro osiva
a výživu
dusíku



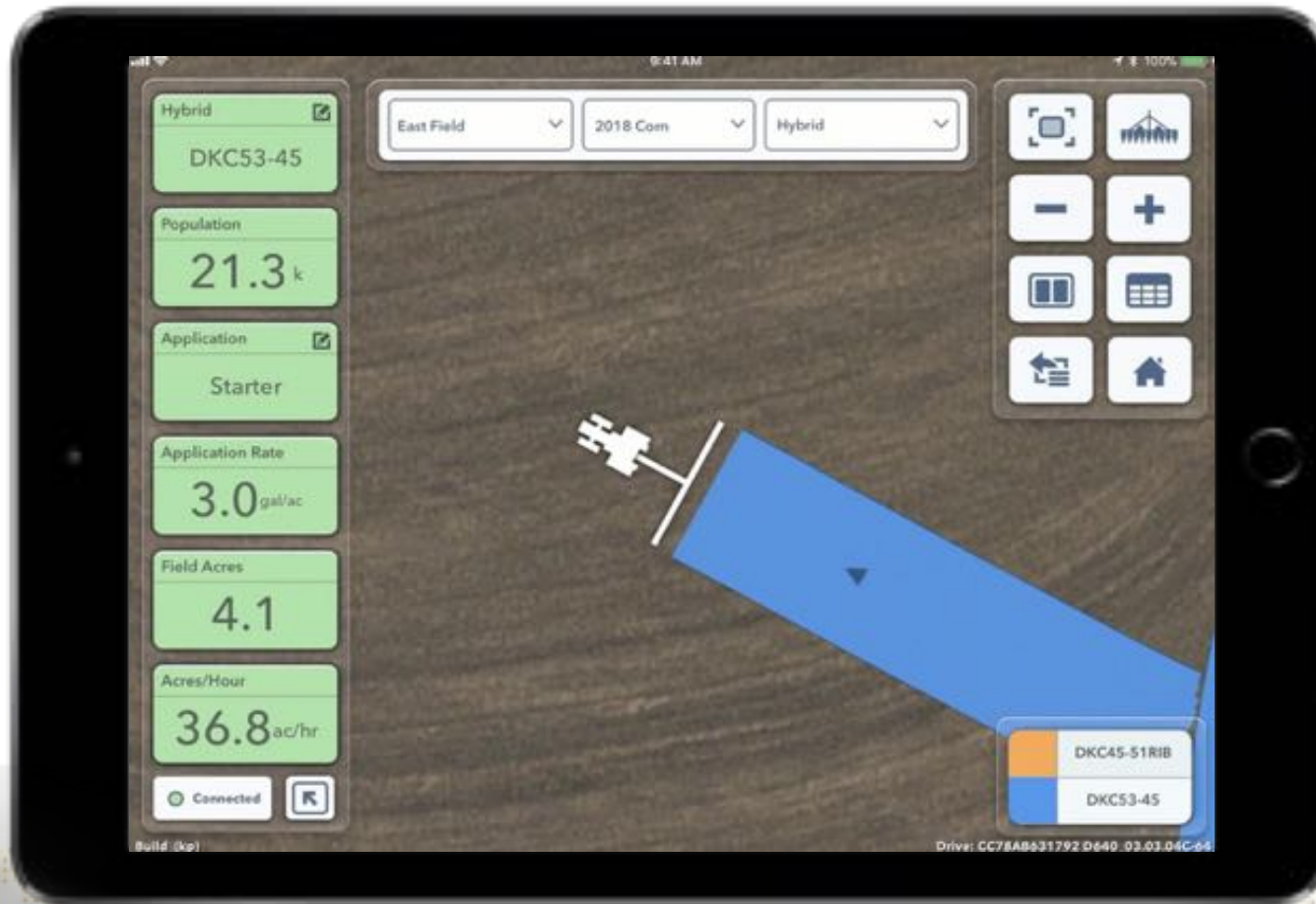
CLIMATE
**FIELD
VIEW**



KAŽDÝ PŘEJEZD SE POČÍTÁ



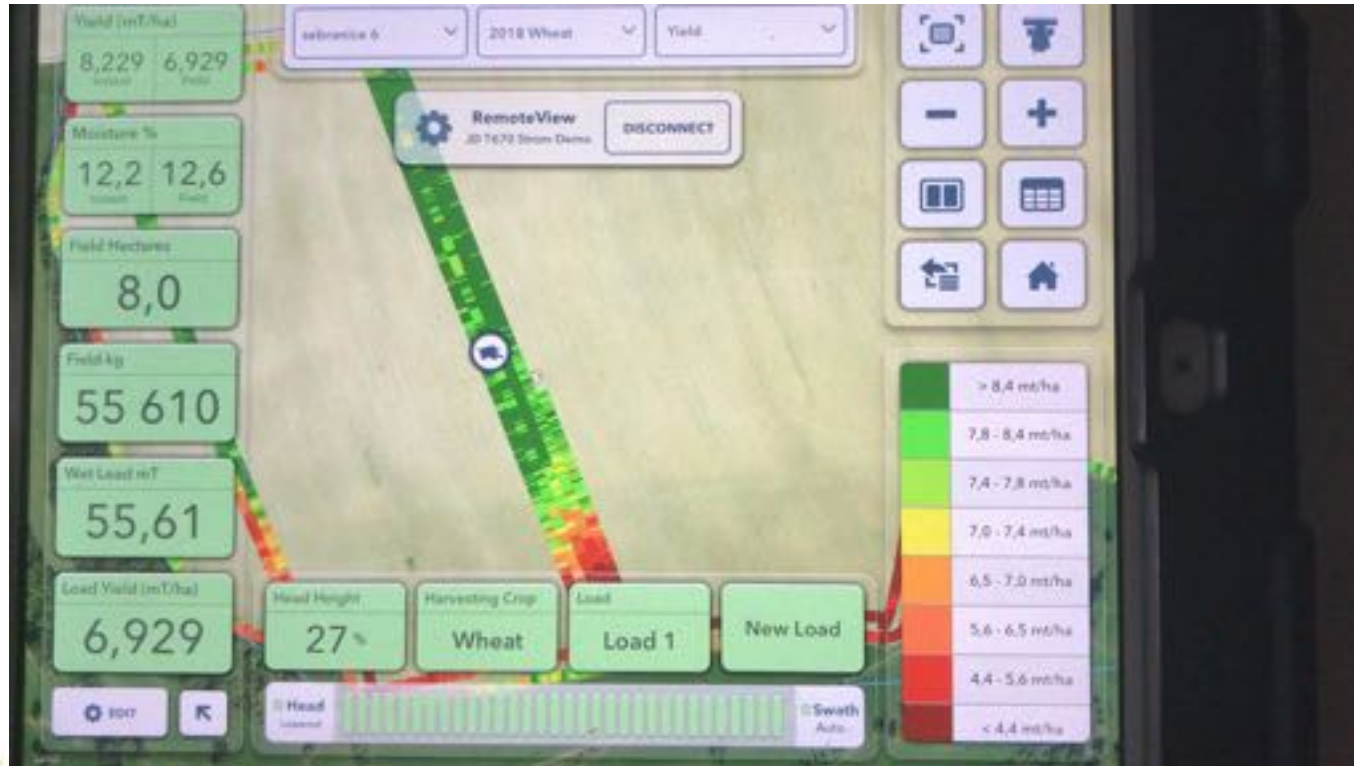
Vizualizace např. setí z kabiny a odkudkoliv



Sběr dat ze sklizně



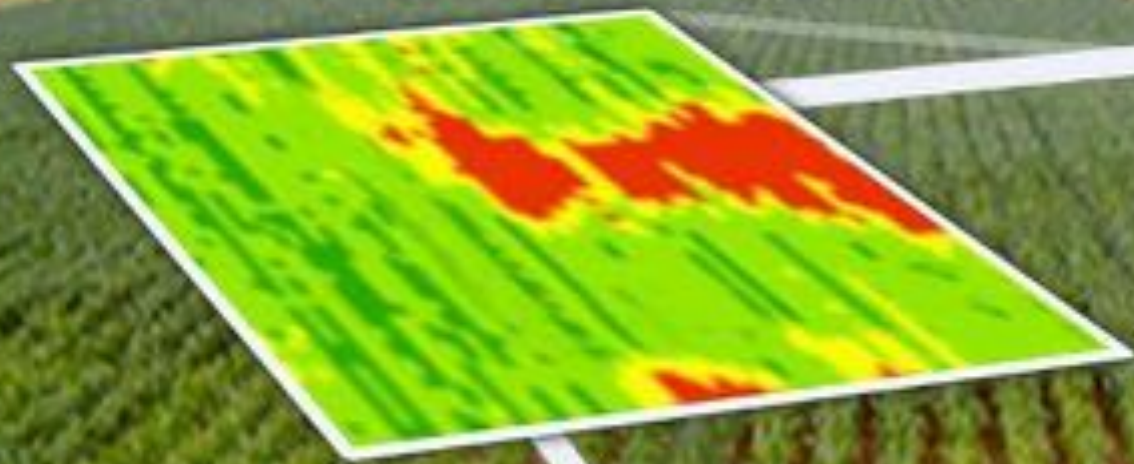
Dálkový přenos a pohled sklizně v reálném čase odkudkoliv



Možnost využití satelitních snímků v detailním rozlišení co se děje s porostem, včetně historických map. Mapy jsou modifikovány pro účely agronoma



Průzkum – kde co je uvnitř pole



Field Health Snímky map

Vegetační mapa climate crop index



Průzkum: identifikuje produkční zóny dle aktuálního snímku



Choose from your maps:

In Season >

Planting >

Vegetace

True Color

Průzkum

Season:

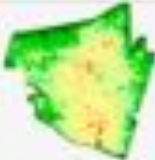
2019

2018

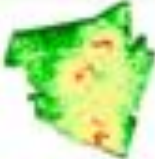
2017

2016

Image Date:



Apr 24, 2019



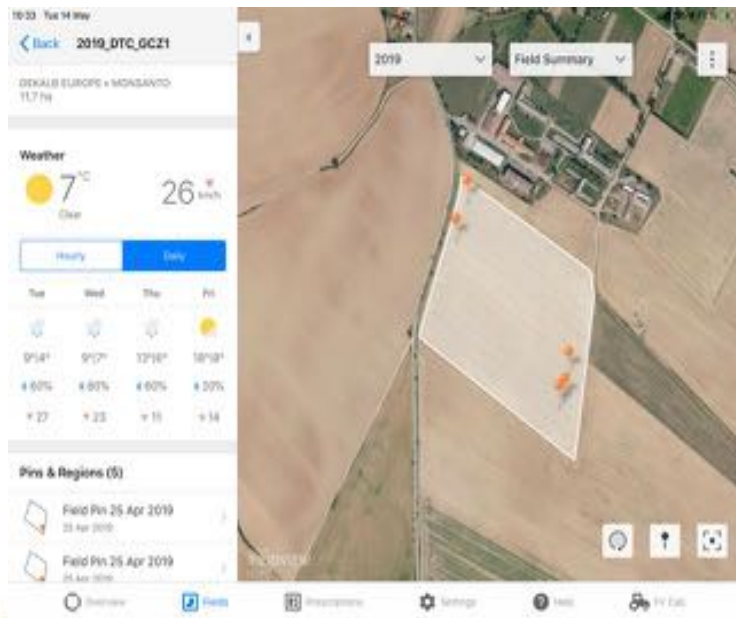
Apr 19, 2019



Apr 9, 2019



Aktuální přehled počasí s předpovědí dané lokality



Aktuální využití vláhy porostem



DEMONSTRAČNÍ PŘÍKLAD VYHODNOCENÍ POLE S ŘEPKOU A NÁVRH VYTVOŘENÍ PŘEDPISOVÉ MAPY PRO VARIABILNÍ HNOJENÍ DUSÍKEM »







User = Lucille + Canale
10,0 ha

Harvest

20,5 ha Harvested 3,9% Moisture 3,6%

Pins & Regions

No saved pins or regions
for this season.

Field Notes

No field notes.
Tap + to create new notes.

Planting

No planting date available for this crop.

Overview

Close

Region Report

Save



Add a note

Description, photos and more

0,7 ha

Harvested

3,6 %

Moisture

4,31 c/t/ha

Average Yield

By Elevation

Avg. Yield

hectare

> 684,0 m

4,05

0,1



680,0 - 684,0 m

4,36

0,6



Edit

c/t/ha

> 4,00

3,65 - 4,00

3,27 - 3,65

3,00 - 3,27

2,73 - 3,00

2,45 - 2,73

2,17 - 2,45

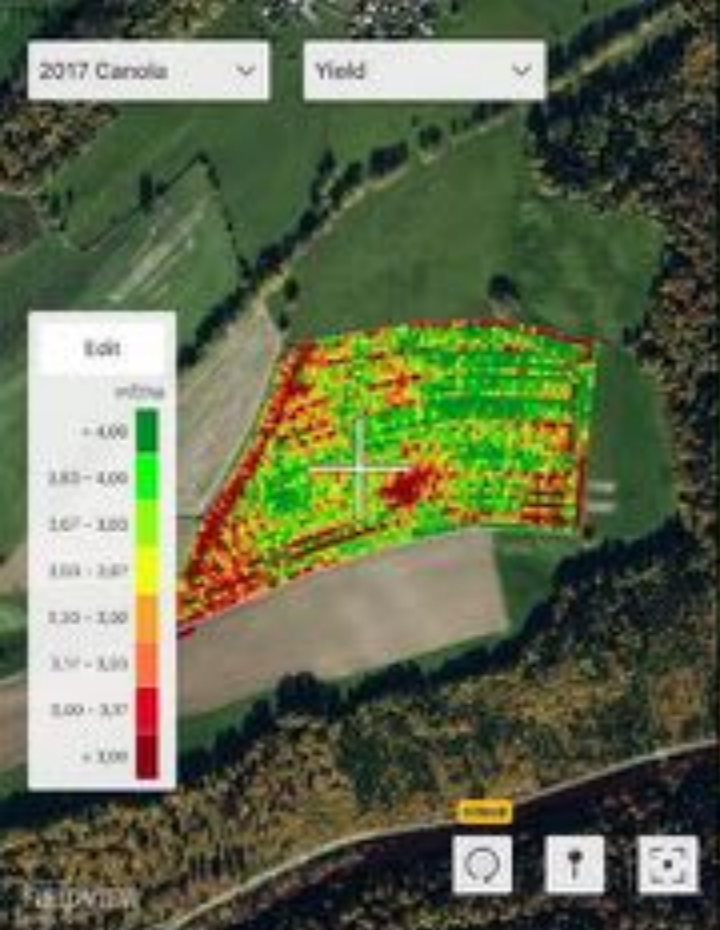
1,90 - 2,17

< 1,90

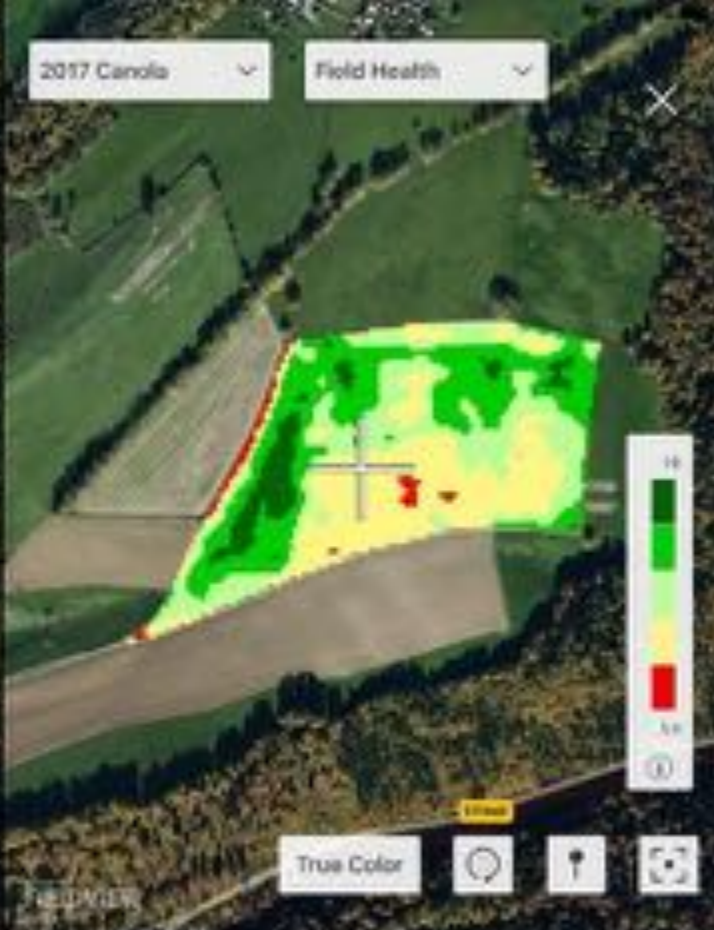


Help

TV Cam



Yield	2017
3,652 mT/ha	20.5 ha
Aug Yield	Harvested
3.9%	
Moisture	



Field Health	11 Mar 2017
Scouting	
2% Low	100%

Create a Prescription

[Exit](#)

Edit Prescription

Grande - 10 ha


Export[Save](#)

30-0-0 UAN

Fertilizer

[Rx Settings](#)

Zone	N Rate kg/ha	Product Rate l/ha
● Zone 1 5.3 ha	42	107
● Zone 2 2.1 ha	50	128
● Zone 3 2.2 ha	35	90

Prescription Summary

1 of 3 zones

42.1 kg/ha
Avg N Rate107.7 l/ha
Avg Product Rate1,082.4 l
Total Product

Create a Prescription

[Exit](#)

Edit Prescription

Grande - 10 ha

[Export](#)[Save](#)

30-0-0 UAN

Fertilizer

[Rx Settings](#)

Zone	N Rate kg/ha	Product Rate l/ha
● Zone 1 5.8 ha	42	107
● Zone 2 2.1 ha	50	128
● Zone 3 2.2 ha	35	90

Prescription Summary

3 of 3 zones

42.1 kg/ha

Avg N Rate

107.7 l/ha

Avg Product Rate

1,082.4 l

Total Product

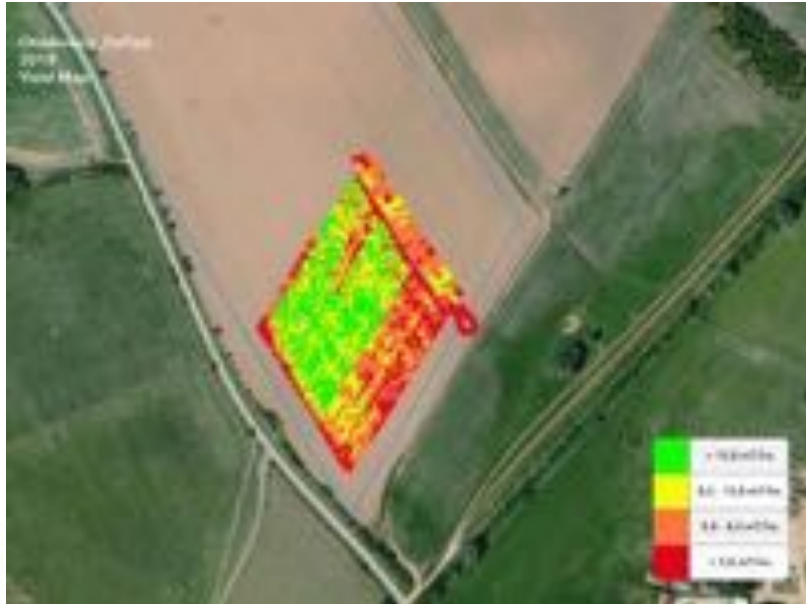


DEMO KUKUŘICE POROVNÁNÍ VÍCE HYBRIDŮ

»»

CLIMATE
**FIELD
VIEW**

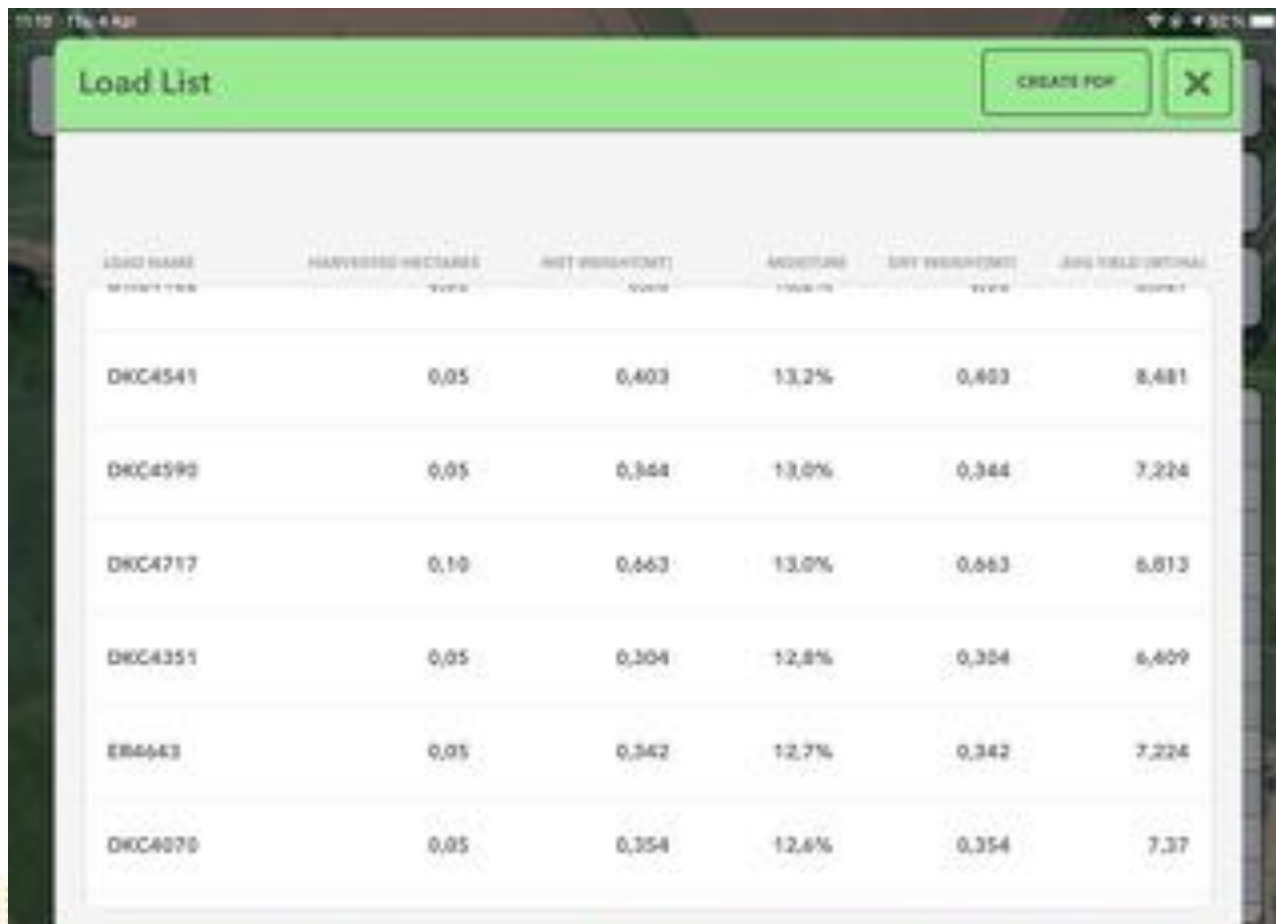
SKLIZEŇ KUKUŘICE DEMO POKUS



Výnos ze sklizené plochy



Výnos po jednotlivých hybridech

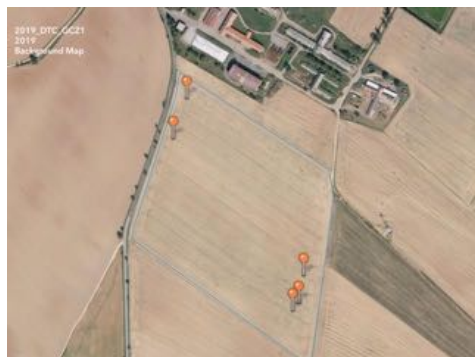


Load List

CREATE PDF X

LOAD NAME	HARVESTED HECTARES	WET WEIGHT (MT)	MOISTURE	DRY WEIGHT (MT)	DRY YIELD (MT/HA)
MOISTURE (%)	HA	WET	%	WET	HA
DHC4541	0,05	0,403	13,2%	0,403	8,481
DHC4590	0,05	0,344	13,0%	0,344	7,224
DHC4717	0,10	0,663	13,0%	0,663	6,613
DHC4351	0,05	0,304	12,8%	0,304	6,609
ER4443	0,05	0,342	12,7%	0,342	7,224
DHC4070	0,05	0,354	12,6%	0,354	7,37

Příklad: ProFarm Blatnice: polní snímky v platformě Field View - pokus s variabilními výsevy DEKALB kukuřice 2019

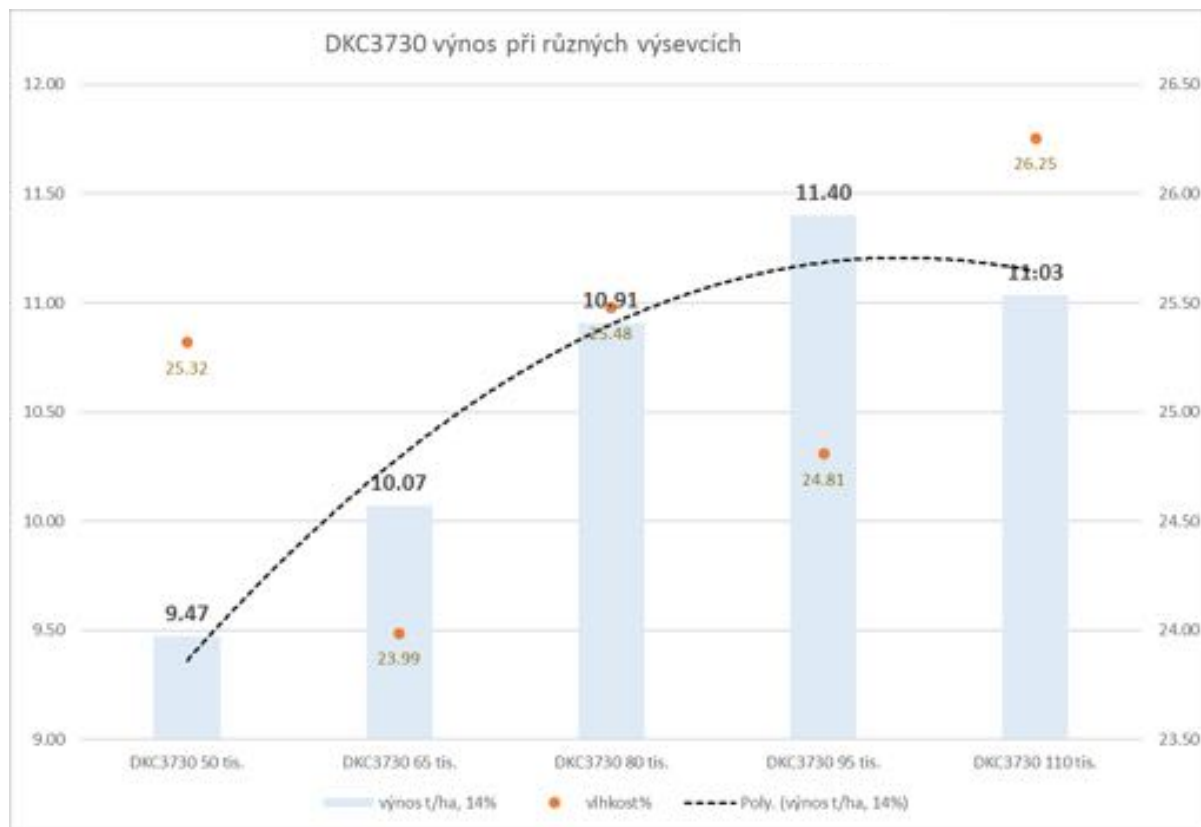




Variabilní setí kukuřice - podklady, výsledky pokusů, 2016-18 , příklad hybrid DKC3730

////////





FieldView



+



Nabídka produktů v ČR 2020 - 21



FieldView Prime



Cíl

Široká zemědělská základna

**Hodnota
zemědělce**

Monitorování plodin v sezóně

**Hodnota osiv
značky Dekalb**

Vytvořte si dotykové body Dekalb v sezóně